Nettoyant pour les systèmes solaires thermiques Sentinel R200

Mode d'emploi

Vidange du système

Si le liquide thermique est trouble, d'une couleur brun foncé et si son pH est inférieur à 7,0, cela signifie que le fluide s'est dégradé et que le moment est venu de le remplacer. Vidangez le fluide caloporteur depuis le point le plus bas du système dans un conteneur adéquat pour une mise au rebut correcte*.

S'il n'y a pas de point de vidange approprié, utilisez la pompe de nettoyage et d'injection SolarFlush afin d'éliminer le fluide caloporteur dégradé du système. Le liquide doit toujours être vidangé dans un conteneur adéquat pour une mise au rebut correcte*.

Il est préférable d'exécuter la procédure de nettoyage lorsque le système solaire est en-dessous de sa température de fonctionnement normale.

Si le système solaire a atteint sa température de fonctionnement, alors l'eau chaude domestique doit être écoulée jusqu'à ce que l'eau devienne froide. Cela refroidit le liquide thermique solaire afin de permettre la vidange du système.

Nettoyage de l'installation

Connectez la pompe SolarFlush sur le système solaire. La vanne de décharge de la SolarFlush est connectée à la décharge du système solaire et le retour du réservoir de la SolarFlush est connecté du côté vidange du système solaire. Veillez à ce que la valve de la pompe du système soit bien fermée.

Une fois le liquide thermique vidangé, remplissez le réservoir de la SolarFlush avec le Nettoyant Solaire Sentinel R200.

Remplissez le réservoir avec une quantité suffisante de Sentinel R200 pour laisser un volume de produit adéquat dans le réservoir une fois la circulation redémarrée. Indication : remplissez le réservoir avec une quantité de Sentinel R200 égale au volume du système solaire et rajoutez 5 litres supplémentaires.

Faites circuler le Sentinel R200 dans le système pendant 15 à 20 minutes.

Vidange de la solution de nettoyage

Vidanger le nettoyant utilisé dans un conteneur approprié pour une mise au rebut conforme aux règles relatives aux déchets spéciaux*.



Rincez abondamment le réservoir de la SolarFlush à l'eau claire afin d'éliminer les dépôts ou la boue.

Dévissez le boîtier du filtre, retirez le filtre du filet et rincez à l'eau claire afin d'éliminer les débris et la boue. Réinstallez le filtre et replacez le boîtier du filtre.



Sentinel Performance Solutions Ltd, Cité Descartes, 16 rue Albert Einstein
77420 Champs sur Marne. T: +33 (0)1 64 15 22 40 F: +33 (0) 1 64 15 22 57
BENELUX : +33 (0) 164 15 22 40

Après avoir rincé à l’eau claire, mesurez le pH de l’eau courante et de l’eau du rinçage final. **Assurez-vous que le pH de l’eau du rinçage final est identique à celui de l’eau courante, en utilisant les papiers pH de la SolarCheck Test Kit**.

Si le pH de l’eau de rinçage est supérieur à celui de l'eau courante, videz le réservoir et remplissez-le d'eau courante fraîche, puis répétez l’opération de rinçage.

Lorsque les opérations de vidange sont terminées, videz le réservoir et rincez-le.

Veillez à bien vidanger tous les tuyaux, de sorte qu’il ne reste pas d’eau dans le système solaire.

**Note : Toujours mettre au rebut les fluides caloporteurs anciens et dégradés ainsi que le nettoyant utilisé selon les règles locales relatives aux déchets spéciaux.*

Remplissage du système avec le fluide caloporteur

Une fois le système vidangé et le réservoir de la SolarFlush rinçé, remplissez le réservoir du SolarFlush avec le Fluide caloporteur solaire Sentinel R100. Vérifiez qu’il y a suffisamment de fluide caloporteur dans la cuve. lorsque la phase de remplissage démarre. Indication : remplir la cuve avec une quantité de Sentinel R100 égale au volume du système solaire et rajouter 5 litres supplémentaires.

Lors du remplissage, le Fluide caloporteur solaire Sentinel R100 peut apparaître trouble en raison de l’air accumulé dans le système et devant être éliminé. Faites circuler le Sentinel R100 jusqu’à ce que celui-ci devienne rouge clair, ceci indique que tout l’air accumulé dans le circuit a été éliminé. Purgez l’air dans le système solaire afin de vous assurer qu’il ne reste pas d’air à l’intérieur : le système peut alors être mis sous pression et remis en état de fonctionnement normal.



Rétablissez les paramètres initiaux du système afin d’assurer un fonctionnement performant du système.

Considérations relatives à la conception

Le système de chauffage solaire doit être conçu en circuit fermé afin de prévenir la pénétration d’oxygène atmosphérique. La présence d’oxygène atmosphérique provoque la détérioration prématurée du glycol utilisé comme antigel dans les inhibiteurs solaires.

Le système doit être conçu de façon à ce que la circulation ne soit pas interrompue par des poches de gaz et il ne doit pas subsister d'air emprisonné dans l'installation une fois celle-ci remplie de Sentinel R100. Le niveau de Sentinel R100 ne doit jamais être inférieur au point le plus haut du système.

.





Sentinel Performance Solutions Ltd, Cité Descartes, 16 rue Albert Einstein
77420 Champs sur Marne. T: +33 (0)1 64 15 22 40 F: +33 (0) 1 64 15 22 57
BENELUX : +33 (0) 164 15 22 40